Logitec

Bluetooth 2.1 + EDR class2 対応

デュアルマイクノイズキャンセル機能付き Bluetooth ヘッドセット 取扱説明書 VO1

LBT-PCHS500/LBT-MPHS500A/LBT-MPHS500C シリーズ

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明 書は、Bluetooth ヘッドセットの使用方法や、安全にお取り扱いいただくための注意事 項などを記載しています。本書の内容を十分にご理解いただいた上で本製品をお使いく ださい。また、本書は、いつでも読むことができる場所に大切に保管しておいてください。

製品の特長

本製品はヘッドセットプロファイル (HSP) およびハンズフリープロファイル(HFP) に対応した Bluetooth ヘッドセットです。

2 つのマイクを搭載し、周囲の騒音を低減することでクリアな音声で携帯電話やバソコ ンでのハンズフリー通話や、ボイスチャットをお楽しみいただけます。

「Bluetooth 2.1+EDR」に対応しており、同規格に対応した機器と簡単にベアリング 操作を行うことができます。

- 超偏消費電力設計により、1回の充電で約4時間の連続通話、120時間以上の待機時間を実現 デ・プルマイクノイズキャンセル機能で、周りの騒音を低減し、クリアな音声での通話を実現し
- LB●MPHS500A シリーズには、充電用の USB タイプ AC アダプタを付属。バソコンなしで
- も家庭用コンセントから充電ができます。 LB●MPHS500C シリーズには、シガータイプの充電器を付属(12V/24V 対応)。ドライブ
- 中にバッテリーが切れても、車のシガーソケットからヘッドセットを充電できます。 最●B台の機器とのベアリング情報を保持できます。一度ベアリングしたら、電源を切った後 も次回からは面倒なベアリング作業は不要です。 ※同時に接続できる機器は 1 台だけです。
- ※本製品は通話専用です。Bluetooth のオーディオブロファイル (A2DP) には対応していないため、 携帯電話等で音楽を聞くことは出来ません

接続のときに必要な情報です。

- ■携帯電話やパソコンから検索するときの本製品の名称(デバイス名)
- → LBT-HS500

® マイク

0000 (ゼロ4つ)

(パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには以下のものが含まれています。お使いになる前に バッケージの内容を確認してください。

□ ヘッドセット本体	1台
□ USB 充電ケーブル	1本
□ イヤーフック	1個
□ 取扱説明書(保証書付)	本書
□ 簡単接続ガイド	1枚
□ USB AC アダプタ(LBT-MPHS500A シリーズのみ)	1個
□ シガーチャージャー(LBT-MPHS500C シリーズのみ)	1個

各部の名称とはたらき

① マルチファンクションボタン 電源のオン/オフなど、次の機能を持つボタンです。

電源 ON /ペアリング ■ペアリング済みの機器が周辺にない場合

ランプが青色に点灯するまで3秒程度長押しすると、電源が ON にな

ベアリング済みの機器が周辺にない場合、接続待ちの状態(ランブは 約2秒に1回の点滅)となり、接続がなければ約6分後に自動的に電 源が OFF になります。

■ベアリング済みの機器が周辺にある場合

LED ランブが青色に点灯するまで3秒程度長押しすると、電源をONになり、ベアリング済みの機器との接続を試行します。 ベアリング済みの機器の電源が入っていないときなど、接続が失敗す ると、接続待ちの状態となり、接続がなければ約6分後に自動的に電

源が OFF になります。 ■携帯電話などの機器と接続に成功した場合

ゆるやかな青色の点滅 (→約3秒に1回、2回の点滅) になります。

	源が ON のときに 4 秒以上長押しすると、LED ランプが赤色に点滅し あと、電源が OFF になります。
② サブマイク	周囲の音を検出してノイズを低減します。 このため手やシールなどでふさがないでください。
③ LED ランプ	電源やベアリングの状態を表示する LED ランプです。 ランプの表示と本製品の状態については、マルチファンクションボタンの説明をお読みください。
④ 充電用コネクタ	充電するときに、付属の USB 充電ケーブルを差し込みます。
⑤ イヤーフック	取り外して向きを変え、付け替えることで左右に対応します。 ウラ面の「イヤーフックの装着について」をお読みください。
⑥ 音量調整ボタン (-/+)	音量を大きくするときには+ボタンを押します。音量を小さくすると きには-ボタンを押します。
⑦ イヤフォン	本製品に直付けされたイヤフォンです。取り外すことはできません。

音声を入力するためのマイクです。

取り扱い上の注意

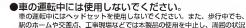
■正しく安全にお使いいただくために

本製品を正しく安全にお使いいただくために、以下の重要な注意事項を必ずお守りく



●自動車の運転中に操作しないでください。

運転中の操作は大変危険ですので、絶対に行わないでください。本製品の操 作は、必ず車が停止した状態で、周囲の安全を確認してからおこなってくだ



●万一、異常が発生したときは、

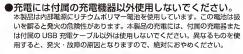
をよくご確認ください。

本製品から異臭や煙が出たときは、ただちに使用を中止し、電源を切り、充 電中の場合は、付属の USB 充電ケーブルをコンセントから抜いてください。 その後は本製品をご使用にならず、販売店にご相談ください。

●高温のまま放置しないでください。

本製品は精密な電子機器です。高温、多温の場所、長時間直射日光の当たる 場所での使用、保管は避けてください。また、周辺の温度変化が激しいと内 部結構によって誤動作する場合があります。

●車の中には絶対に放置しないでください。 本製品を高温の車内に長時間放置しておくと、内部電池の破裂・発火・故障 の原因となり大変危険です。



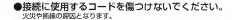
●充電が終わったら、必ず充電ケーブルを取り外してくだ さい。また、必要な充電時間を終えても充電が完了しな い場合も、いったん充電を終えてから充電ケーブルを取 り外してください。

所定の充電時間を超えて充電をおこなった場合、内部電池が発熱、発火・破 裂する危険性があります。また、電池寿命に影響を与える場合があります。

●着信音量の設定には十分気をつけてください。 携帯電話とベアリングして使用しているときに、着信音に驚いて事故の原因 となったり、心臓に影響を与える恐れがあります。

分解しないでください。

本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしない でください。感電や火災、やけどの原因になります。



●病院内や航空機の中などでは使用しないでください。 高度な安全を要求される場所では絶対に使用しないでください。特定医療機 関や航空機の計器類などの誤動作の原因になります。



- ●水気の多い場所での使用/保管は行わないでください。 本製品内部に液体が入ると、故障、火災、感量の原因となります。
- ●小さなお子様の手の届くところに保管しないでください。 誤飲など思わぬ事故を招く場合があります。
- ●本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、 強い磁力の発生する場所、静電気の発生する場所などでの 使用・保管は避けてください。
- ●車載機器と電波干渉が起こる場合は使用しないでください。 ご使用のお車により、まれに車載機器との間で電波干渉が起こる場合があり ます。そのような場合は、本製品の使用を中止してください。
- ●充電中は、本製品および USB 充電ケーブルの周りに物を 置かないでください。発熱、発火、火災、やけどの原因となります。
- ●ご使用の際は、接続機器の取扱説明書の指示に従ってくだ 本製品は、パソコンや携帯電話などと無線通信による使用が可能ですが、接

続先の機器により設定方法や注意事項が異なります。ご使用の際はこれらの 機器の取扱説明書をよく読み、注意事項に従ってください。

●定期的に充電をおこなってください。 本製品を長期間使用しない場合でも、1ヶ月に一度を目安に充電をおこなっ てください。



●日本国以外では使用しないでください。

この装置は日本国内専用です。他国には独自の安全規格が定められており、 この装置が規格に適合することは保証いたしかねます。また、海外からのお 問い合わせに関しても一切応じかねますのでご注意ください。



■廃棄について

本製品は内部電池にリチウムボリマー電池を使用しています。リチウムボリマー電池はリサイクル可 能な資源です。本製品を廃棄する場合は、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。お問 合せ先については、本書巻末を参照してください。

■その他:こんなことにも注意してください

- 衝撃や振動の加わる場所、高温・多湿の場所、直射日光が長時間当たる場所での使用、保管は避け
- 本製品は精密機器です。落としたり、強い衝撃を加えないでください。
- 温度、湿度の特に高い場所(自動車のダッシュボードや、暖房器具の近くなど)や直射日光が長時 問あたる場所、静雪気の発生しやすい場所、ホコリの多い場所には置かないでください。
- 本製品が汚れたときは、水または中性洗剤を少量含ませた柔らかい布で拭いてください。ベンジン やシンナーを使用すると変形、変色の原因となります。

■電波に関する注意事項

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学、医療用機器のほか、工場の製造ライン 等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定省電力無線局(免 許を要しない無線局) が運用されています。

- ■この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用され ていないことを確認してください。
- ●万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速 やかに使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止したうえ、弊社テクニカルサポートに で連絡いただき、混信回避のための処置等(たとえば、バーティションの設置など)についてご
- ●その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合 など、何かお困りのことが起きたときは、弊社テクニカルサポートまでお問合せください。

使用周波数带域 : 2.4GHz

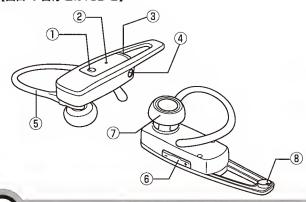
: 周波数拡散方式 FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

:約10m (障害物のない場合)

想定于渉距離

周波数変更の可否 :全帯域を使用し、かつ「構内無線局」「特定小電力無線局」帯域を回避可能

【各部の名称とはたらき】



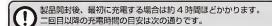


充電します

本製品は、ご使用の前に充電をしておく必要があります。 充電には付属の USB ケーブルを使用します。

USB AC アダプタ付属モデル、シガーチャージャー付属モデルでは、それらの付属品を ケーブルに接続することで、ご家庭の電源コンセントや、お車のシガーソケットからも充 電できます。

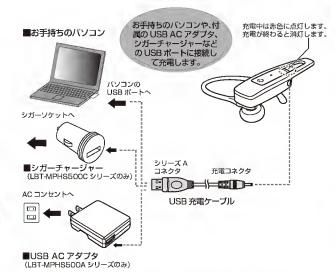
※ USB AC アダプタは、LBT-MPHS500A シリーズにのみ付属しています。 ※充電用シガーチャージャーは、LBT-MPHS500C シリーズにのみ付属しています。

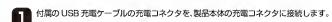


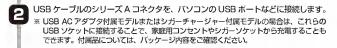
- USB ケーブルを使用:約2時間*
- USB AC アダプタまたはシガーチャージャーを使用:約1時間30分

充電完了後は充電ケーブルをはずしてください。 LED の状態が充電完了になったら、充電ケーブルを取り外してください。 安全のために、充電完了後の通電を避けることを推奨します。 また、充電中は本製品を使用しないで下さい。

* 充電時間は、接続する USB ポートの出力により異なります。







LED ランプが赤色に点灯し、充電が始まります。充電が完了すると、消灯し



変調方式

ペアリングします(機器の登録)

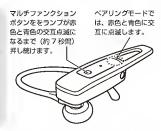
本製品を使用するためには、ご使用になる機器とペアリング(機器を初期登録する作業) をおこなう必要があります。ご使用になる機器側の操作については、お手持ちの機器の 取扱説明書をお読みください。

● ベアリング情報は、B つまで記憶できます。B つ以上登録した場合は、古い情報から順番に削 除されます。削除された機器と再接続する場合

は、再度ベアリングが必要です。 ◆ 本製品は通話専用です。音楽用途、ワンセグ視 腰用途では利用できません。

● ベアリング先の機器の設定状態などの原因でベ アリングが完了しない場合は、いったん電源を 切ってやり直してください。

● 本製品は「Bluetooth2.1+EOR」に準拠して います。Bluetooth 2.1 対応機器と接続する場 合は、バスキーの入力を省略できます。



本製品の電源が OFF の状態で、本製品のマルチファンクションボタンを約7秒 押し続けます。LED ランプが赤色と青色に交互に点滅します。

- ●意図しない機器と接続されてしまう場合は、その機器の電源を切ってからやり直してください。
- ●すでにペアリング済みの機器が周囲にある場合は、電源がオンになった時点でボタンから手を 離してかまいません。機器側の自動再接続機能や、信頼設定機能が有効になっている場合は、 その機器と自動的に再接続します。
- ●ベアリングしたい機器によっては、あらかじめ機器側で「LBT-HS500 からの通信を許可する 操作」が必要です。

ペアリングしたい機器(携帯電話やバソコンなど)から本製品を検索します。

●検索方法はご使用の機器によって異なります。ご使用の機器の取扱説明書などを参照してくだ

携帯電話やバソコンなどから本製品が見つかると、デバイス名「LBT-HS500」 が検索画面上に表示されますので、選択して登録します。

● 機器によっては、バスキーの入力を促す画面が表示されることがあります。このような場合は、 「0000」(数字ゼロ4つ) と入力してください。

ベアリングが完了すると、LED ランプがゆるやかな点滅(約3秒おきに青色 LEDが2回点滅)に変わります。これで登録作業は完了です。

→ ウラ面に続きます





電源のオン/オフ

○ 電源 ON

本製品のマルチファンクションボタンを、LED が点灯するまで(約3~4秒)長 押しします。すでにペアリング済みの機器が近くにある場合、自動的にその機器に 接続を試みます。接続が完了すると、LEDランプがゆるやかな点滅(約3秒おきに 青色 LED が 2 回点滅)に変わり、機器が使用できるようになります。 ベアリング済みの機器が見付からない場合、約2秒に1回LEDランプが点滅します。

携帯電話より「LBT-HS500からの接続を許可する」操作や、「接続」操 作が必要な場合があります。

○ 電源 OFF

本製品のマルチファンクションボタンを4秒以上長押しします。 LED ランプが赤色に点滅したあと、消灯して電源が切れます。

■オートパワーオフ機能について

携帯電話の電源を切るなど、接続中の機器からの送信が途切れた場合や、電源 を ON にしたあと、ベアリング相手がいない場合、約6分後に電源が OFF に なります

※電源が ON の間は、約2秒に1回 LED ランプが点滅します。

音量を調節する

通話中に製品本体の音量調整ボタンを押すことで、音量を調節できます。

携帯電話で通話する



携帯電話の仕様によっては、右に説明する本製品の操作に対する携帯電 話の動作が異なることがあります。

基本仕様

製品仕様			S500 シリーズ/LBT-MPHS500A シリーズ IS500C シリーズ	
デバイス名		LBT-HS500		
キャリア周波数		2.4GHz 带		
Bluetooth 仕様		Bluetooth 2.1 + EDR		
周波数拡散方式		FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)		
伝送距離		Class 2 最大半径 10m (障害物なきこと) *		
対応プロファイル		HSP (Headset Profile), HFP (Handsfree Profile)		
連続待受時間 連続通話時間		最大 100 時間 ** 最大 4 時間 **		
環境条件	動作時	温度	0~35°C	
		相対湿度	20~80% (ただし、結露なきこと)	
	保管時	温度	- 10 ~+ 50°C	
		相対湿度	10~90% (ただし、結露なきこと)	
入力電圧		DC 5V (USB 充電ケーブルから給電)		
バッテリータイプ		リチウムポリマー電池		
外形寸法(幅×高さ×奥行き)		15.6 × 10 × 64.2 mm (突起部分、イヤーフックをのぞく)		
質量		約 7.B g (イヤーフックをのぞく)		

- 理論値です。また、距離は、通信対象の Bluetooth 機器の性能や、周囲の環境に依存して変 化します。
- 通信対象の Bluetooth 機器との距離が長い場合は、それぞれの消費電力が増加するため、時 間が短くなる場合があります。



- 2.4GHz 帯を使用する無線 LAN (IEEE802.11g/b/n) との併用は、 電波干渉の発生により、利用できないことがあります。
- 本製品に対して、すべての Bluetooth 機器の動作を保証するもので はありません。

○ 電話を受ける

イヤフォンから着信音が聞こえたら、マルチファンクションボタンを押します。

携帯電話の仕様上、Bluetooth ヘッドセットに着信メロディを設定 することができない機種もあります。

○ 電話を切る

通話状態で、マルチファンクションボタンを 1 回押します。

○ リダイヤルする (最後に発信した通話先)

マルチファンクションボタンを「カチカチッ」と2回押します。

着信した相手へのリダイヤルはできません。

○ 雷話をかける

携帯電話を操作して発信します。発信後、ヘッドセットへ音声を切り替えるために、 携帯電話の操作が必要な場合があります。

<一般的な操作>

- docomo の一例 発信後に、「通話」ボタンを長押しする。

- au の一例 発信後、「EZI ボタンを押す。

※音声の切り替え方法は、携帯電話キャリアやご使用の携帯電話の OS により 異なります。詳細は携帯電話のマニュアルをご参照ください。

パソコンで音声チャットする

バソコンで音声チャットする場合は、バソコン側で通話開始/終了の操作をします。 音声チャットの開始/終了および設定方法は、ご使用のソフトウェアや OS により異なり ます。詳細はご使用のソフトウェアまたは OS のマニュアルやオンラインヘルプをお読み

耳への装着方法を変える

付属のイヤーフックは、本体から取り外 すことができます。イヤーフックを使用 せず、イヤフォンを耳に差し込むだけで もお使いいただけます。



サポート修理受付窓口のご案内

■製品に関するお問い合わせ

本製品は、日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また、 国外での使用、国外からの問い合わせにはサポートをおこなっておりません

This product is for domestic use only.No technical support is available in foreign languages otherthan

よくあるお問い合わせ、対応情報、マニュアル、修理依頼書、付属品購入窓口などをインターネット でご案内しております。 ご利用が可能であれば、ますご確認ください。

サポートページ 6409.jp ("http:" は必要ありません)

テクニカルサポート (ナビダイヤル) 0570 - 022 - 022

月~土 (祝日営業) 10:00-19:00 ※夏期、年末年始、特定休業日を除く

お問合せの前に、以下の内容をご用意ください。

- 弊計製品の型番
- ご利用の携帯電話、iPod、ゲーム機などの型番 ご質問内容(症状、やりたいこと、お困りのこと)
- ※可能なかぎり、電話しながら操作可能な状態でご連絡ください。

■修理について

製品保証は、日本国内においてのみ有効です。国外からの修理体類は、保証期間の有無を問わず 対応いたしません。 This warranty is valid only in Japan.

製品本体、ACアダブタ以外の付属品*は、保証対象ではありません。 付属品問い合わせ窓口へメールにてご相談ください。

http://www.logitec.co.jp/pro/fuzoku.html * 付属品の例: イヤーフック、イヤーキャップ、イヤホン、ケーブル類、スタンドなど

依頼の手順、修理依頼書(POFファイル)をインターネットへ掲載しております。また、修理終息製品 の検索も可能です。ご利用が可能であればご確認をお願いします。 http://www.logitec.co.jp/support/service.html

修理は、修理センターへお送りいただいた依頼品を修理(製品交換の場合あり)してご返却します。 保証期間中の修理については、保証規定に従い修理します。保証期間の有無が確認できない場合、保 証期間を超えた修理については有料となります。ただし、生産終了後の経過期間によっては修理できない(修理終意)場合がありますので、あらかじめご了承ください。

■修理ご依頼時の確認事項

- 7年(17代別内ワル性部・手具 修理期間中の貸出機、代替機はありません。 保証期間の有無にかかわらず、ご送付いただく際の送料はお客様負担となります。 輸送中の紛失、破損に関して野社では責任を負しかねます。棚包材を利して梱包し、必ず発送の 投入が残る部で興にてご送付いただき、依頼記かおデ元に戻るまで発送の変えは大切に保管してください。 保証期間内の修理を依頼される場合は、ご購入年月日の確認できる販売店印のある保証書、保証

株正河南・アンダートを添付してください。 佐頼品には、お客様の氏名、連絡先(ご住所/電話番号)、故障の状態を書面にて添付してください。

■修理依頼先

〒 396-0111 長野県伊那市美すす六道原 8268 ロジテック株式会社 3 番窓口 エレコムグループ修理センター TEL: 0265-74-1423 FAX: 0265-74-1403

●電話受付時間月~金 9:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00 ※祝日、夏期、年末年始、特定休業日を除く 製品に関する技術的なお問い合わせや、修理が必要かどうかのお問合せついては、テクニカルサ

イヤーフックの装着について

イヤーフックは、お好みの位置に回転させることで、装着位置を調整することができる ほか、反対向きに取り付けることで、左右どちらの耳にも装着しやすい向きにできます。 イヤーフックの角度は調整することができます。左右のどちらの耳にも装着しやすい向き に調整をすることができます。



■機能一覧表

機能/状態	操作	LED 表示	
電源オン	マルチファンクションボタンを約3 ~4秒押し続ける		
電源オフ	マルチファンクションボタンを約3 ~4秒押し続ける	赤色に点滅後、消灯	
充電中	_	赤色に点灯	
充電完了	-	消灯	
バッテリー残量不足	-	赤で点滅	
ベアリングモード	マルチファンクションボタンを約7 秒間押し続ける。	青色と赤色で交互点滅	
電話を受ける	着信時にマルチファンクションボタ ンを 1 回押す	-	
電話を切る	通話中にマルチファンクションボタ ンを 1 回押す	-	
リダイヤルする マルチファンクションボタンを 2 [押す		-	
通話音声を切り替える (ヘッドセット→携帯電話)	通話中に Vol+ ボタンを 2 秒以上長押しする	-	

《ご使用の機器により、対応していない機能もあります。また、本製品に対する操作が別の機能に割り当 てられていることがあります。

困ったときは...

■携帯電話で通話の音声が聞こえない

一部の集帯電話では、通話中に約20秒以上の無音状態が続いた場合に、自動的に省電力モード になり、通話中でも音声が聞こえなくなることがあります。

このような場合は、本製品のマルチファンクションボタンを押して、携帯電話の省電力モードを 解除してください。

■本製品の電源が入らない。

本製品のバッテリーが充電されているかどうかを確認してください。 バッテリーが充電されていない場合は、バッテリーを充電してください。

■ノイズやエコー音が入る

ノイズ検出用のサブマイクが塞がれていない事を確認してみてください。 ・仕様上、周囲の騒音レベルが変化する場合、ノイズキャンセルの効果が低下することがあります。 また接続機器との距離によっても音声の品質が低下することがあります。接続機器との距離や、

■携帯電話の着信時にマルチファンクションボタンを押しても 通話できない。

一部の携帯電話では、着信時に本製品のマルチファンクションボタンを数回知さないと通話を関 始できない場合があります。マルチファンクションボタンを 1 回だけ押しても通話できないとき は数回押してみてください。

■通話相手に自分の声が聞こえない

一部の携帯電話では、イヤフォンのマイク入力が有効になるように、手動で設定する必要がある 機種があります。マイク入力が無効になっていると、ヘッドセットのマイクからの音声が通話相

■着信前に留守番転送されてしまう

着信から留守番電話サービスに転送するまでの時間が短く設定されていると、本製品に音声が転 送される前に留守番転送されてしまいます。このような場合は、留守番電話サービスへの転送時 間を長めに設定してください。

■ Bluetooth 搭載機器とペアリングできない。

○機器側の Bluetooth 機能が使用可能な状態であることを確認してください。ペアリングモード が時間切れのため終わっている場合は、再度設定する必要があります。 ○ご使用の機器が本製品のプロファイルに対応しているかをご確認ください。

■パソコンでの使用時に音量が調節できない

一部のアプリケーションでは、音量をパソコン側で設定する場合があります。 パソコンの設定を確認してください。

■着メロ/着信音が聞こえない

携帯電話に設定した着メロは利用できないことがあります。また、携帯電話の機種によっては、 Bluetooth 設定の「ハンズフリー着信鳴動」をヘッドセットも鳴らすように設定する必要があり ます(「接続相手も鳴動」などに設定します)。

> Bluetooth ヘッドセット取扱説明書 (LBT-PCHS500/LBT-MPHS500A/LBT-MPHS500C シリーズ用) 2010年9月第1版

/ ロジテック株式会社 長野事業所 〒 396-0192 長野県伊那市美すず六道原 8268 © 2010 LOGITEC CORPORATION All rights reserved